

Frecuencia de las alteraciones neuromusculares adquiridas en el paciente crítico adulto. Una comparación entre hallazgos clínicos y neurofisiológicos

Mario Gómez D,* César Enciso O,† Martín Vicuña,§ Ernesto Ojeda,||
 Carolina Ramos,¶ José Vélez,** Carlos Ríos**

RESUMEN

Introducción: Las alteraciones neuromusculares en los pacientes críticos son entidades que comprometen el curso clínico, prolongan la estancia hospitalaria y pueden llevar a incapacidad prolongada; su incidencia es del 50% o más.

Objetivo: Determinar la frecuencia de la polineuropatía y miopatía en los pacientes críticamente enfermos.

Material y métodos: Estudio descriptivo, tipo serie de casos. Pacientes con ventilación mecánica > 10 días, hospitalizados en UCI, sin diagnóstico previo o sugestivo de enfermedad neuromuscular. Se describe la caracterización demográfica, factores de riesgo y la concordancia; y la biopsia neuromuscular a quienes fallecieron.

Resultados: Se reclutaron a 100 pacientes. Las características demográficas principales fueron: edad promedio (años) 55.8; género: 47% femenino y 53% masculino; diagnósticos de ingreso: 37% sepsis, 13% enfermedad cardiovascular, 10% TCE. El promedio de estancia hospitalaria fue de 19.07 y el de días de ventilación mecánica 17. La frecuencia de alteraciones por estudio electrofisiológico fue de 90% y por examen físico de 79%.

SUMMARY

Introduction: Neuromuscular disorders in critically ill patients are entities that undertake the clinical course, prolong hospital stay, can lead to prolonged disability, the incidence is 50% or more.

Objective: To determine the frequency of polyneuropathy and myopathy in critically ill patients.

Material and methods: A descriptive case series type. Patients with mechanical ventilation > 10 days hospitalized in the ICU, without prior diagnosis suggestive of neuromuscular disease. Demographic characterization, risk factors and the correlation is described. Neuromuscular biopsy who died.

Results: Cent patients were enrolled. Main demographic characteristics: mean age (years) 55.8, 47% female gender and 53% male, 37% admission diagnoses sepsis, cardiovascular disease 13%, 10% TCE, 19.07 average hospital stay, days of mechanical ventilation 17. The frequency changes for electrophysiological study 90%, 79% by physical examination. Kappa coefficient (physical examination and electrophysiological study) with a value 0.0075 ($p=0.532$) was performed for groups distri-

* Médico Especialista en Anestesiología y Medicina Crítica. Profesor titular de Medicina Crítica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Grupo CIMCA.

† Médico Especialista en Anestesiología y Medicina Crítica. Profesor asistente Medicina Crítica, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Director del grupo CIMCA.

§ Médico Especialista en Neurología y Neurofisiología, Q.E.P.D.

|| Médico Especialista en Neurología y Neurofisiología.

¶ Médico residente de Neurología, IV año, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.

** Médico especialista en Medicina Interna y fellow de Medicina Crítica y Cuidado Intensivo. Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.